

# SRS Wiolan H-540



## HVLP-Hydrauliköl

September 2024

### Eigenschaften

**SRS Wiolan H-540** ist eine Standardhydraulikflüssigkeit für Heeresgeräte, wie z. B. Bergepanzer, Brückenlegepanzer, Minenräumpanzer, Kräne mit Servolenkungen, Hubhydraulik und ähnliche Anwendungen.

SRS Wiolan H-540 gewährleistet auch bei hohen mechanischen Belastungen besten Verschleiß- und Korrosionsschutz und verfügt über ein sehr gutes Alterungsverhalten. Der sehr hohe Viskositätsindex sichert selbst bei extremen Temperaturschwankungen ein gleichmäßiges Betriebsverhalten. Zudem zeichnet sich das SRS Wiolan H-540 durch eine sehr hohe Scherstabilität aus.

### Einsatzhinweise

**SRS Wiolan H-540** ist für den Einsatz in hydraulischen Systemen wie Servolenkung, Hubhydrauliken an Lade- und Bergungsgeräten und ähnlichen Anwendungsfällen vorgesehen.

Bestes Kaltstartverhalten bei niedrigen Temperaturen, sowie der Einsatz bei hohen Betriebstemperaturen gewährleisten einen breiten Betriebstemperaturbereich von  $-30^{\circ}\text{C}$  bis  $+100^{\circ}\text{C}$ .

### Leistungsbeschreibung / Spezifikationen

- NATO-Kode H-540
- Bw-Kode HY5025
- Hydrauliköl HVLP gem. DIN 51524 Teil 3

### Freigaben / Einsatzempfehlungen

**SRS Wiolan H-540** ist von der Bundeswehr unter der Qualifikationsbescheinigung B-0279 namentlich nach der Spezifikation TL 9150-0035/8 und TL 9150-0035/9 freigegeben.

SRS Wiolan H-540 ist ein Erzeugnis der H&R ChemPharm GmbH.

Kenndaten		Prüfmethode	SRS Wiolan H-540
Kennzeichnung		DIN 51 502	HVLP
Farbzahl		DIN ISO 2049	L 2,0
Dichte bei 15 °C	g/cm <sup>3</sup>	DIN 51 757	0,891
Kin. Viskosität bei - 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	7.100
Kin. Viskosität bei 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	36,9
Kin. Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	DIN EN ISO 3104	10,0
Viskositätsindex (VI)		DIN ISO 2909	272
Flammpunkt COC		DIN ISO 2592	130
Pourpoint		DIN ISO 3016	- 57
FZG-Test A/8,3/90		DIN ISO 14 635	11
Korrosionsschutz-Prüfung: Meerwasser-Tauch-Test		DIN 51 358	Note 0

Die angegebenen Werte können im handelsüblichen Rahmen schwanken.

**Made in Germany**